

質量流量での流体管理をしませんか!!

従来の誤差要因

- ①温度変化による流体の密度変化→体積の変化
- ②送液ポンプの物理的摩耗による吐出量の変化

システムをそのまま
大きくするだけなので、

完全排除達成!!

再現性の向上!!
スケールアップ検討の迅速化!!

なんと
精度±0.2%R.D.



特徴まとめは裏面をご覧ください!!

質量流量ポンプシステム特徴まとめ

- ★世界最高精度のコリオリ式質量流量計。
- ★流体の液種に関係なく正確に重さで吐出可能。
- ★流体の密度変化に影響されません。
- ★送液ポンプの物理的摩耗などの経年劣化に送液精度が影響されません。
- ★完全な無脈動で送液可能。
- ★密度・温度のリアルタイム計測が可能。
簡単に体積流量へ換算できます。



【耐圧防爆型】

防爆対応も可能です!!

対応流量

最小吐出流量：1mg/min

(水換算で1 μ l/min)

最大吐出流量：10kg/min

(水換算で10L/min)

送液方式は2種類あります!

- ①圧力ポンプ方式
 - 窒素やAir源がある場合の加圧方式
 - 高圧ポンプでの加圧方式
- ②ギアポンプ方式
 - 10mL/min以上の流量を推奨



上記送液方式にて、
お客様のご要求仕様に合わせたカスタマイズをさせていただきます!!